

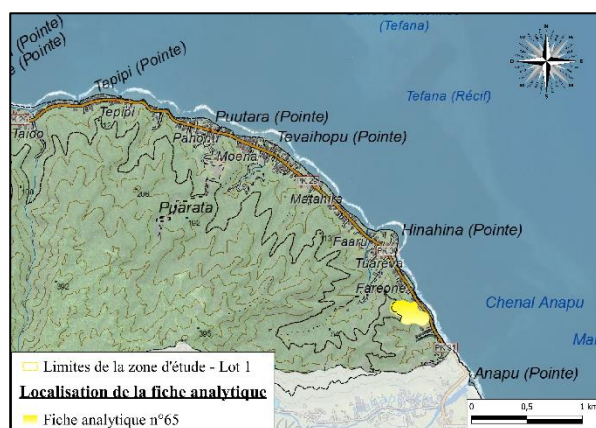


Précision des aléas mouvements de terrain

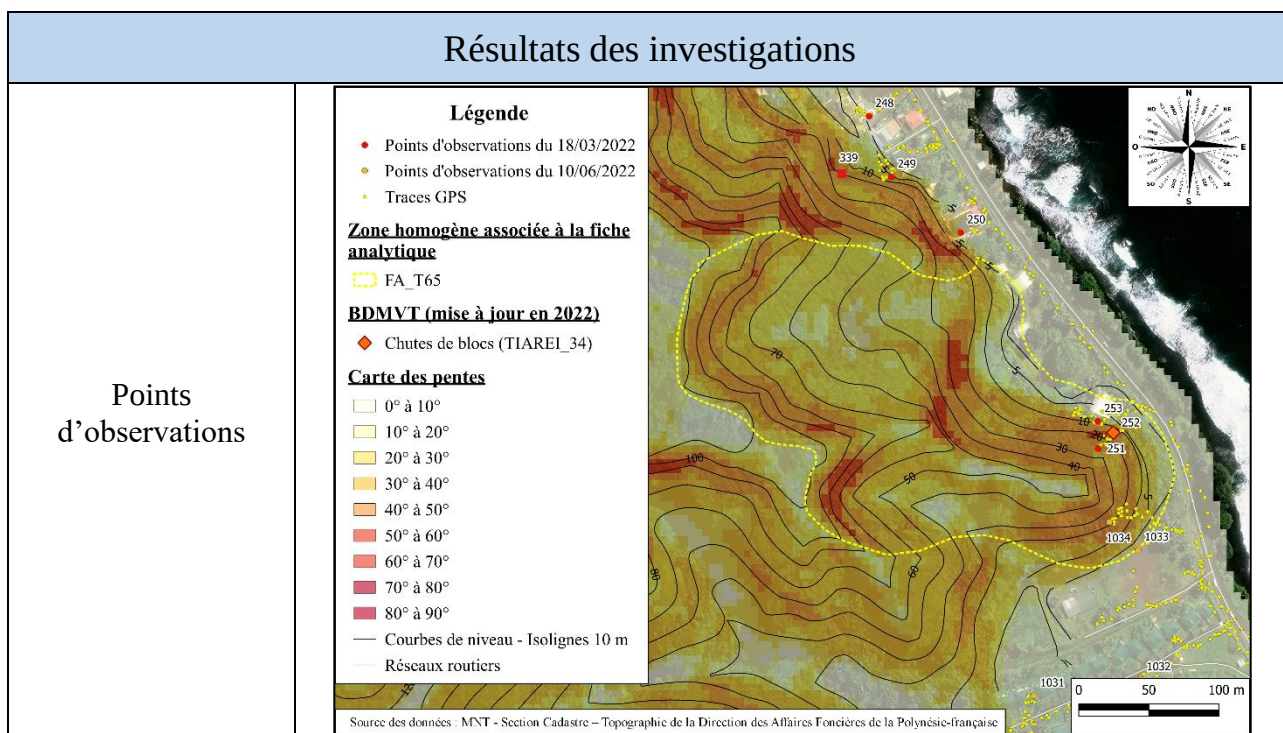
Fiche analytique n°65



Commune associée	Tiareei
Référence de la fiche	FA_T65
Référence du site	PK 30,6
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	18/03 et 10/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
252639	8057245



Contexte	
Topographie	Versant de 50 m de haut avec une pente variable entre 30° et 50°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Front de planèze disséquée
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	BDMVT – TIAREI_34 : Chutes de blocs - D'après les propriétaires, il y a régulièrement des chutes de blocs. Ils craignent des chutes d'arbres et de blocs pendant la saison des pluies.



Observations n°251 à 253	Le point d'observation n°252 recense la présence d'un affleurement rocheux fracturé. Les observations sont limitées à cause des lianes recouvrant le versant. Les habitants indiquent qu'il y a régulièrement des chutes de blocs et d'arbres depuis 2013 (TIAREI_34). Le point d'observation n°253 correspond au pied du versant terrassé. La base du versant est constitué de colluvions.
Observations n°1033 à 1034	Le point d'observation n°1034 correspond au pied de l'affleurement rocheux fracturé, en début d'altération. Cet affleurement est inclinée à 60°. Au pied de cet affleurement, des colluvions recouvrent le versant. Le point d'observation n°1033 correspond au pied du versant.

Photographies des investigations

Observations n°251 à 253



Illustration de l'affleurement rocheux observé depuis la parcelle



Point d'observation n°252 – Illustration des blocs présents dans le versant



Point d'observation n°252 – Illustration d'un affleurement rocheux fracturé



Point d'observation n°252 – Illustration des blocs présents dans la pente



Point d'observation n°252 – Vue sur l'habitation depuis le versant



Point d'observation n°253 – Illustration du pied de versant terrassé (colluvions)

Observations n°1033 et 1034



Point d'observation n°1034 – Illustration de l'affleurement rocheux en début d'altération



Point d'observation n°1034 – Illustration de l'affleurement rocheux incliné à 60°



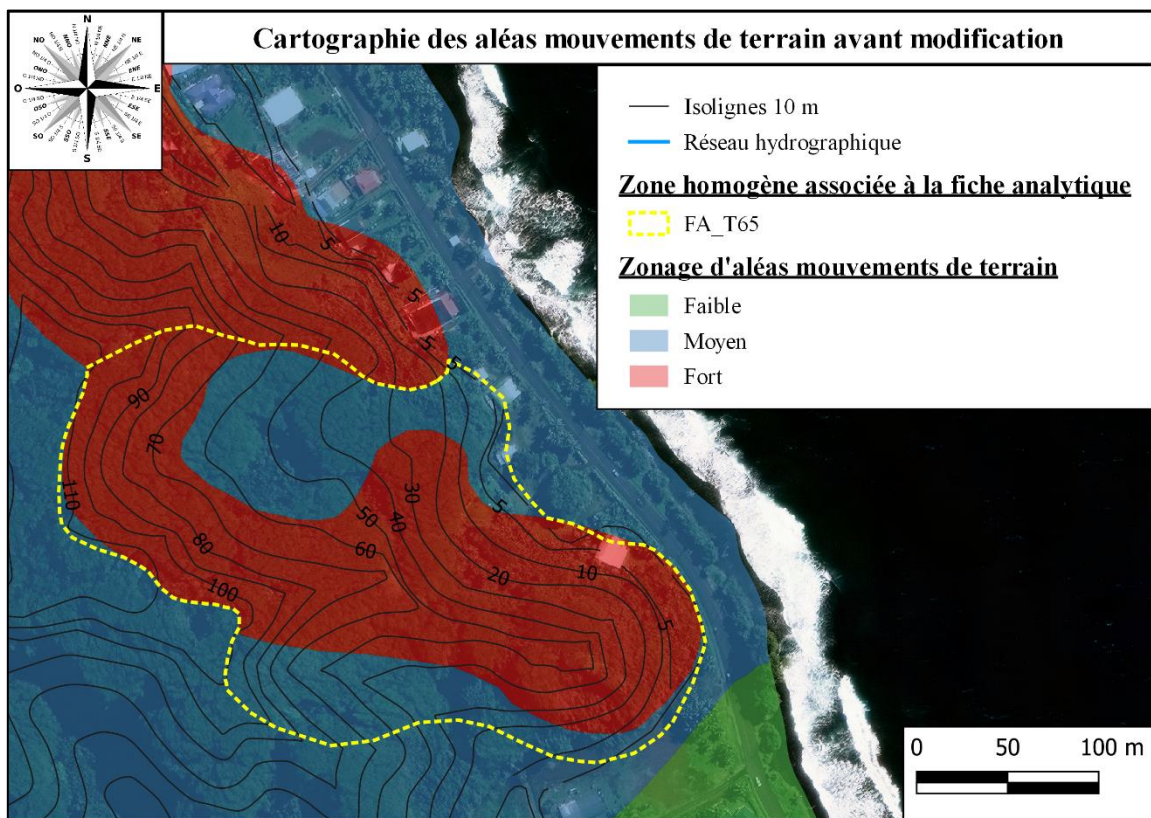
Point d'observation n°1034 – Illustration des colluvions observées à la base de l'affleurement rocheux

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	<i>OUI</i>
Nature de la modification	<i>Précision de l'aléa fort mouvements de terrain au sud de la zone étudiée</i>
Justification de la modification	<u>Au nord de la zone :</u> <i>La zone n'a pas été visitée, le seul accès possible à cette zone semble être la parcelle AV37. Le thalweg a été cartographié à partir du MNT.</i> <i>La partie haute du versant, qui présente les plus fortes pentes (entre 40° et 50°), est cartographiée en aléa fort mouvements de terrain. A partir de la rupture de pente observée entre 70 m et 80 m d'altitude, l'aléa fort mouvements de terrain est cartographié sur environ 20 m, correspondant à la propagation des éventuels mouvements de terrain. La partie basse du versant présente des pentes de l'ordre de 25° à 30°, elle est donc cartographiée en aléa moyen mouvements de terrain.</i> <u>Au sud de la zone :</u> <i>Le zonage d'aléas mouvements de terrain s'appuie sur les observations de terrain, les témoignages des habitants et le MNT.</i>

	<i>L'aléa fort mouvements de terrain est maintenu car il y a des risques de chutes de blocs et de glissements de terrain :</i> - <i>Chutes de blocs régulières au droit de la parcelle AV30 (TIAREI_34),</i> - <i>Affleurements rocheux altérés et/ou fracturés identifiés dans le versant,</i> - <i>Colluvions observées en pied de pente et sensibles aux glissements de terrain.</i> <i>Parcelle AV30 - L'aléa fort mouvements de terrain se poursuit sur 15 m depuis le pied du versant pour les zones où il y a des phénomènes avérés (TIAREI_34).</i> <i>Parcelle AX1 - L'aléa fort mouvements de terrain est délimité en pied de pente pour la parcelle AX1 (observation n°1033) car l'affleurement rocheux est incliné avec peu de blocs instables observés et la pente diminue progressivement vers l'aval dans les colluvions (propagation des pierres et des blocs limitées).</i> <i>L'aléa fort mouvements de terrain au sud de la zone est précisé essentiellement à partir du MNT.</i> <i>Pour l'ensemble du secteur, une précision du zonage d'aléa moyen et faible mouvements de terrain est effectuée avec une bande de 30 m cartographiée pour chaque niveau d'aléa.</i>
--	---

Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification



Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification

